Digitized by the Internet Archive
in 2012 with funding from
Agriculture and Agri-Food Canada – Agriculture et Agroalimentaire Canada

http://www.archive.org/details/lincubationnatur00cana

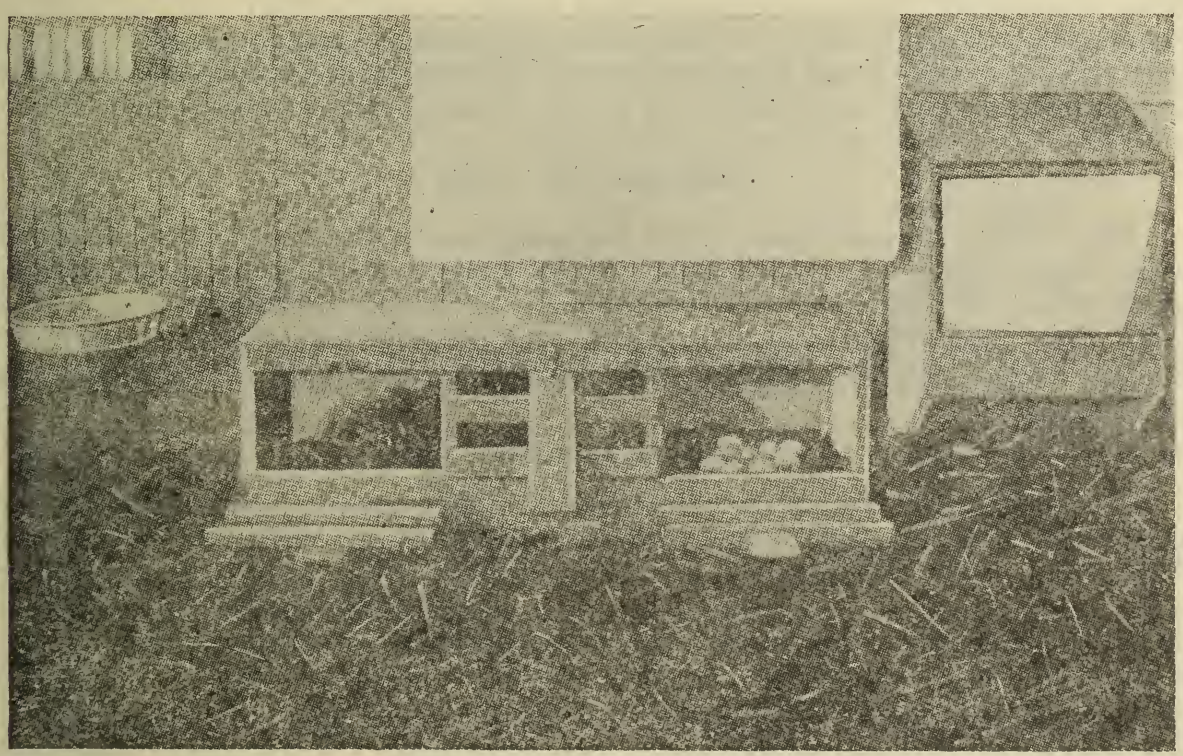
22-19

PUBLICATION 671
CIRCULAIRE 150
PUBLIÉ EN DÉCEMBRE, 1939
DOMINION DU CANADA—MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

L'INCUBATION NATURELLE

Le développement prodigieux de l'aviculture est dû pour une bonne part à l'adoption des moyens artificiels d'incubation, qui ont supplanté en grande partie les moyens naturels. Il y a la petite couveuse artificielle ou "incubateur" dont les cultivateurs se servent de plus en plus pour faire éclore des poussins pour eux-mêmes ou leurs voisins; il y a les machines à grande capacité, d'installation plus récente, qui pratiquent l'incubation pour des clients; et enfin les grands couvoirs commerciaux qui achètent leurs œufs des fermes ou des éleveurs et vendent les poussins aux cultivateurs.

Les moyens naturels ne seront jamais entièrement abandonnés cependant; il y aura toujours des circonstances spéciales où l'on sera obligé d'y avoir recours, et c'est pour la gouverne des aviculteurs placés dans ces circonstances que nous offrons les renseignements suivants.



Pondoirs pour les poules couveuses

NOTE.—La porte ouverte forme plate-forme où la poule se pose.

Durée de l'incubation

Le temps nécessaire pour l'incubation des œufs des différentes espèces de volailles domestiques varie beaucoup. La période moyenne d'incubation pour les différentes espèces est la suivante:

Poule	21 jours
Pintade	25 "
Cane	28 "
Dinde	28 "
Oie	30 "
Cane musquée	35 "
Faisanne	25 "
Paonne	28 "
Pigeonne	18 "

630.4
C212
P 671
1939
r.
.3

La durée de l'incubation est aussi affectée par les conditions locales. Elle peut être prolongée ou raccourcie par les influences qui élèvent ou abaissent la température moyenne à laquelle les œufs sont soumis. Les poules qui couvrent bien leurs œufs font généralement éclore leurs poussins quelques heures plus tôt que celles qui les couvrent moins bien ou qui quittent souvent leur nid. En temps chaud les œufs éclosent généralement plus tôt qu'en temps froid. De même, les œufs frais pondus éclosent plus tôt que les œufs conservés, et toutes choses égales, les œufs à coque blanche éclosent généralement plus vite que les œufs à coque foncée.

Les œufs frais pondus commencent généralement à éclore le 19e ou 20e jour, si la poule est bonne couveuse et le temps chaud, et l'éclosion est complètement terminée vers la fin du 21e jour. Les poussins de ces couvées promptes sont généralement plus vigoureux que ceux qui proviennent des couvées où l'éclosion est retardée ou prolongée.

Nous avons vu que les moyens artificiels d'incubation ont à peu près complètement remplacé les moyens naturels sur tous les établissements commerciaux, et ce n'est que dans des circonstances exceptionnelles qu'il est avantageux d'employer la poule couveuse. Dans ces circonstances, lorsqu'on se sert de poules pour faire éclore un grand nombre de poussins, on peut, par une bonne organisation, réaliser une grande économie de temps et augmenter le rendement.

Sélection des œufs

On choisira de préférence pour l'incubation des œufs provenant de poules fortes, vigoureuses, bien développées; on les prendra de grosseur aussi uniforme que possible, normaux sous tous les rapports, de bonne conformation et à coque saine. Les œufs trop gros ou trop petits, ceux qui sont cannelés ou striés ou qui ont des coques poreuses, doivent être rejetés car ils ne conviennent pas pour l'incubation.

Comment faire les nids

Les pondoirs en forme de caisses ou de boîtes, semblables à ceux qui sont représentés dans la vignette, pourront être placés le long des côtés du poulailler et même, au besoin, empilés les uns sur les autres. Il est préférable de les poser sur la terre même, et si le manque de place oblige à les empiler les uns sur les autres, on mettra au fond de chaque nid un morceau de gazon humide que l'on évidera au centre avant de le recouvrir d'une couche d'herbe de pelouse, de paille ou de foin haché. Cette caisse qui contient trois nids peut être faite avec une planche de 12 pieds de long par 12 pouces de large.* On coupe la planche en quatre longueurs de 3 pieds chacune, une longueur pour le dessus des nids, une pour le dessous et une pour le fond. L'ouverture d'un pouce qui restera au-dessus de la planche du fond servira pour la ventilation. La longueur qui reste fera trois des cloisons d'un pied carré. L'autre cloison et les lattes du devant seront faites d'autres morceaux. On a ainsi trois nids. Les devants des nids sont suspendus au bas sur charnières et les barres de traverse ont des bras qui soutiennent les portes dans une position horizontale lorsque celles-ci sont ouvertes. Ces portes ouvertes forment une planche de pose pour les poules lorsque les nids sont mis l'un par-dessus l'autre.

Soyez systématique

Ceux qui se servent de poules pondeuses pour l'incubation savent combien ces bêtes sont parfois capricieuses, et à quels tracas on s'expose quand on manque de système. On peut cependant s'éviter la plupart de ces ennuis et grandement simplifier le travail par une bonne organisation. Le système proposé dans ces pages réduit les difficultés au minimum, supprime presque complètement la casse

*Des planches un peu plus longues et un peu plus larges feront des nids plus spacieux, meilleurs pour les grosses poules.

des œufs et permet d'exercer un contrôle presque absolu sur les couveuses. On tient les nids toujours remplis en mirant les œufs à deux reprises au cours de l'incubation, la capacité des couveuses est augmentée d'autant, et quelques moments de surveillance par jour suffisent. Il y a ainsi économie de temps, de travail et de couveuses.

Installation des poules couveuses

Quand la poule manifeste le désir de couver, saupoudrez-la bien avec du soufre sec ou de la poudre insecticide et lorsque la nuit est venue, enlevez-la du nid où elle couvait pour la mettre dans le nid que vous aurez arrangé de la façon décrite plus haut; mettez des œufs de plâtre sous elle pendant un jour ou deux jusqu'à ce qu'elle se soit mise à couver pour tout de bon.

Il est préférable de laisser sortir les couveuses le soir; elles sont alors moins tentées de rester trop longtemps en dehors du nid. Le nombre d'œufs à mettre par couvée dépend de la grosseur de la poule et de l'époque de l'année où elle est mise à couver. Au commencement de la saison, lorsque la température est froide, il faudra mettre moins d'œufs qu'en temps chaud. Une poule qui pourrait fort bien prendre soin d'une quinzaine d'œufs en temps chaud fera peut-être éclore moins de poussins sur ce nombre d'œufs en temps froid que si on ne lui en confiait que dix. En essayant de couvrir tous les œufs, la poule les fait passer successivement du centre à l'extérieur et de l'extérieur au centre, et chacun des œufs est ainsi exposé à se refroidir si bien que toute la couvée est compromise.

Installez beaucoup de poules en même temps

Lorsque l'on désire faire éclore un grand nombre de poussins, on devrait s'arranger pour faire couver le plus possible de poules en même temps. On peut mirer les œufs vers la fin de la première semaine pour enlever tous ceux qui sont inféconds ou dont les germes sont morts, et l'on réunira les œufs qui restent sous un plus petit nombre de poules. Les autres poules pourront être remises à couver sur de nouveaux œufs. On fera un deuxième mirage vers la fin de la deuxième semaine pour enlever tous les œufs contenant des poussins morts. On obtient ainsi un maximum de résultats.

Ne mettez jamais des poules à couver dans les mêmes parquets que des poules pondeuses. Enlevez-les du poulailler pour les mettre dans une pièce ou un poulailler séparé; c'est une sage précaution également que de fixer sur le devant du nid une bande de toile légère pour obscurcir le nid jusqu'à ce que la poule soit parfaitement habituée à ses nouveaux quartiers. En temps froid on pourra laisser cette toile en place, sur le devant du nid, pendant toute la période d'incubation, sauf quand les poules sont sorties pour se nourrir.

La nourriture sèche est la meilleure pour les poules couveuses. On placera à leur portée, sur le plancher, des trémies ou des plats remplis de grain, de gravier et de coquillage pour qu'elles puissent se nourrir sans peine. On donnera également une provision abondante d'eau fraîche. Tout ceci doit être arrangé de façon à ce que les poules puissent manger et boire rapidement ce qu'elles désirent et revenir promptement à leur nid.

Lorsque l'on installe un grand nombre de poules couveuses dans une même pièce il peut être bon de les laisser sortir par petits groupes séparés, mais lorsque le nombre de poules ne dépasse pas dix ou douze, on pourra les laisser sortir toutes à la fois. Si en retournant au nid elles ne vont pas sur le même nid qu'elles occupaient, cela n'a aucune importance pourvu que tous les nids soient occupés.

Il y a des poules qui ne couvent pas aussi bien que d'autres, et il est parfois préférable de leur rendre leur liberté avant que les trois semaines soient écoulées. Il y en a d'autres, au contraire, qui couvent si assidûment que l'on peut les laisser couver quatre ou cinq semaines. Parfois même si elles continuent à bien couver,

CAL/BCA OTTAWA K1A 0C5
3 9073 00211017 1

sans maigrir, on pourra les tenir au travail encore plus longtemps avant de les laisser sortir avec leurs poussins ou de les remettre dans le parquet de ponte.

Lorsque les poules sont absentes de leur nid, examinez bien pour voir s'il n'y a pas d'œufs cassés; si vous en trouvez, enlevez soigneusement tous les morceaux de coque et si leur contenu s'est répandu sur d'autres œufs, lavez ces œufs souillés à l'eau tiède; il peut être nécessaire également de renouveler la litière.

Toutes les poules ne sont pas semblables

Il y a des poules qui sont prises de l'envie de couver mais qui sont trop inconstantes, trop volages, pour bien accomplir leur travail; au moment même où elles paraissent se mettre consciencieusement à la tâche elles abandonnent leur couvée. D'autres sont si maladroites qu'elles cassent presque tous leurs œufs. On fera bien de tenir l'œil sur les couveuses et de remplacer immédiatement par d'autres poules toutes celles qui ne se montrent pas sûres.

En général, on ne devrait employer pour l'incubation que des poules de race moyenne ou forte. Les poules de la race Leghorn ou des variétés de ce genre font généralement des couveuses peu fidèles. Les poules adultes couvent habituellement mieux que les poulettes.

Hygiène

Avant d'installer les poules couveuses, veillez à ce que la chambre soit parfaitement nettoyée et désinfectée et qu'il n'y ait pas la moindre mite, sans quoi vous pouvez dire adieu aux poussins. Comment en effet une poule pourrait-elle avoir la tranquillité nécessaire pour bien couver lorsqu'elle est sans cesse tourmentée par ces petits suceurs de sang?

Après chaque couvée et avant de faire servir les nids une deuxième fois, enlevez tous les matériaux du nid et lavez les caisses à fond avec un désinfectant.

Tenez toutes choses propres pendant l'incubation. Tous les matins, dès que les poules sont retournées sur leurs nids, enlevez les fientes du plancher car rien ne contamine l'air plus vite qu'une bande de poules couveuses.

Nettoyez régulièrement tous les abreuvoirs, et veillez à ce que les poules aient toujours de l'eau fraîche à leur disposition lorsque vous les laissez sortir de leur nid pour se nourrir.

Pendant les chaleurs, veillez à ce que la chambre soit ventilée abondamment car les poules renfermées dans une pièce exiguë peuvent beaucoup souffrir du manque d'air.

Incubation

Lorsque les poules sont mises à couver isolément, dérangez-les le moins possible; moins elles sont dérangées pendant l'incubation mieux cela vaudra. Laissez-les tout à fait seules jusqu'à ce que l'éclosion soit terminée, ou que les poussins insistent pour sortir du nid. Lorsqu'elles sont mises à couver par groupes, il est préférable d'enlever les poussins dès qu'ils commencent à s'agiter pour qu'ils ne dérangent pas les autres couveuses dont les œufs ne sont pas encore prêts à éclore. On passe pour cela simplement la main sous la poule et on enlève les poussins sans déranger celle-ci. Enlevez aussi les coques pour faire plus de place dans les nids.

Dès que l'incubation est terminée, transportez un nombre suffisant de poules dans les boîtes d'élevage et les poussins avec elles. Le nombre de poussins que l'on confiera à chaque poule sera réglé principalement par la température; en temps chaud une poule peut aisément prendre soin de vingt poussins, mais en temps froid elle ne pourra guère se charger sans risque que de la moitié de ce nombre.

Ottawa: Imprimé par J. O. Patenaude, O.S.I., imprimeur de Sa Très Excellente Majesté le Roi, 1940.